ДОКЛАДЫ

АКАДЕМИИ НАУК СССР

Том 120

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

I. МАТЕМАТИКА

М. А. Алексидзе. О скорости сходимости итерационного процесса разностного решения задачи Дирихле для уравнения Лапласа . 9

М. И. Вишик и Л. А. Люстерник. Асимптотика решений некоторых краевых задач с осциллирующими граничными условиями 13

И. И. Данилюк. Об отображениях, соответствующих решениям уравнений эллиптического типа 17

И. М. Дерендяев. О методе хорд, построенных по узлам Чебышева 21

А. М. Ильин и О. А. Олейник. О поведении решений задачи Коши для некоторых квазилинейных уравнений при неограниченном возрастании времени 25

А. И. Мальцев. Структурная характеристика некоторых классов алгебр 29

М. Л. Расулов. Вычетный метод решения смешанных задач и некоторые с ним связанные формулы разложения 33

О. И. Самуэль. О структуре решений автоморфных систем линейных дифференциальных уравнений . . 37

А. И. Ширшов. О проблеме Левицкого 41

Ф. А. Шолохович. О связи между линейной динамической системой и дифференциальным уравнением в пространстве Банаха 43

М. А. Алексидзе. О целесообразности применения альтернирующего метода Шварца на электронных цифровых машинах 231

В. И. Бурдина. К одному методу решения системы линейных алгебраических уравнений 235

А. Н. Колмогоров. О линейной размерности топологических векторных пространств 239

А. Д. Ляшко. О сходимости методов типа Галеркина 242

А. И. Мальцев. О некоторых классах моделей 245

А. П. Прудников. Решение одной смешанной краевой задачи теории термодиффузии 249

М. Л. Расулов. Формула разложения произвольной функции в ряд по фундаментальным функциям одного класса граничных задач с параметром для линейных дифференциальных уравнений с частными производными. 252

С. Н. Слугин. Видоизменение абстрактного аналога метода Чаплыгина 256

Э. Э. Тамме. О неявных операторах 259

И. Т. Тодоров и Д. Зидаров. О единственности определения формы притягивающего тела по значениям его внешнего потенциала 262

В. С. Виденский. Обобщение неравенств В. А. Маркова 447

Н. А. Гольцов. Применение одного функционального ряда для вывода формул различных численных методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений . . 450

И. В. Гельман. Об одном нелинейном операторе 454

М. М. Джрбашян и А. Е. Аветисян. Интегральное представление некоторых классов функций, аналитических в области угла 457

Г. Е. Кузмак. Асимптотические решения уравнения движения нелинейной колебательной системы с одной степенью свободы с медленно изменяющимися параметрами . . 461

Т. А. Сарымсаков. О неоднородных цепях Маркова 465

Л. Н. Слободецкий. Оценки решений эллиптических и параболических систем 468

С. Н. Слугин. К теории методов Ньютона и Чаплыгина 472

Е. С. Тихомирова. Некоторые гомологические инварианты эквиморфных преобразований (эквиморфизмов) . 475

О. С. Фирсакова. Некоторые вопросы интерполирования с помощью целых функций 477

Я. Шапиро. Геодезические поля направлений и группы гомотетий в пространствах аффинной связности 481

В. Д. Ерохин. О конформных преобразованиях колец и об основном базисе пространства функций, аналитических в элементарной

окрестности произвольного континуума 689
С. И. Зуховицкий. Алгорифм для построения чебышевского приближения непрерывной функции полиномом 693
Г. А. Каменский. К общей теории уравнений с отклоняющимся аргументом 697
А. М. Олевский. О линейных методах суммирования 701
А. И. Перов. О теоремах единственности для обыкновенных дифференциальных уравнений 704
В. А. Плисс. Необходимые и достаточные условия устойчивости в целом для одной системы трех дифференциальных уравнений . . 708
В. В. Покорный. О сходимости формальных решений нелинейных интегральных уравнений 711
О. В. Сарманов. Максимальный коэффициент корреляции (симметричный случай) 715
В. А. Топоногов. Римановы пространства кривизны, ограниченной снизу положительным числом . . . 719
Ю. Д. Шмульян. Операторный интеграл Хеллингера и некоторые его приложения 722
Л. А. Айзенберг. Об интегралах Темлякова и граничных свойствах аналитических функций двух комплексных переменных 935
Ю. С. Богданов. Некоторые признаки отсутствия замкнутых траекторий 939
М. М. Вайнберг и И. В. Шрагин. Оператор Немыцкого и его потенциал в пространствах Орлича . 941
М. Д. Дольберг. О разложении позитивного ядра в билинейный ряд . 945
В. Д. Ерохин. Об асимптотике ε-энтропии аналитических функций . . 949
Г. И. Кац. О функциональной замкнутости вполне регулярных пространств 953
О. А. Ладыженская. О дифференциальных свойствах обобщенных решений некоторых многомерных вариационных задач 956
Ю. В. Линник. Дисперсия делителей и квадратичных форм в прогрессиях и некоторые бинарные аддитивные задачи 960
В. А. Марченко и Ф. С. Рофе-Бекетов. Разложение по собственным функциям несамосопряженных сингулярных дифференциальных операторов 963
Е. Ф. Мищенко и Л. С. Понтрягин. Доказательство некоторых асимптотических формул для решений дифференциальных уравнений с малым параметром 967
И. В. Островский. О мероморфных функциях, принимающих некоторые значения в точках, лежащих вблизи конечной системы лучей 970
А. Г. Постников. Критерий для вполне равномерно распределенной последовательности. 973
А. А. Темляков. Интегральные представления функций двух комплексных переменных 976
С. Д. Эйдельман. Фундаментальные матрицы решений общих параболических систем 980
Д. Л. Берман. О невозможности построения линейного полиномиального оператора, дающего приближение порядка наилучшего . . . 1175
К. В. Бродовицкий. Об интеграле $\int_0^{\pi} \frac{\sin^m x}{p + q \cos x} dx$ 1178
В. А. Кондратьев. О нулях решений уравнения $y^{(n)} + p(x) y = 0$ . . 1180
Г. И. Кручкович и Гу Чао-хао. Признак полуприводимости однородных римановых пространств 1183
О. А. Ладыженская и Л. Д. Фаддеев. К теории возмущений непрерывного спектра 1187
Н. Мейман. Принцип монотонности аргумента и дифференцирование неравенств 1191
Е. Я. Меламед. Об устойчивости решений некоторых дифференциальных краевых задач с частными производными в банаховом пространстве 1194
Э. Г. Реймерс. Теоремы о среднем значении и умножении суммируемых рядов 1196
Е. Скляренко. Бикомпактные расширения семибикомпактных пространств 1200
Ю. Смирнов. Пример вполне регулярного пространства с нульмерным чеховским наростом, не обладающего свойством семибикомпактности 1204
М. Ф. Тиман. Обратные теоремы конструктивной теории функций многих переменных 1207
Б. Я. Фалевич. Новый метод доказательства теорем неполноты для систем с правилом Карнапа и его приложение к вопросу взаимоотношения классического и конструктивного анализов 1210
С. П. Фиников. Поверхности Фосса в E_4 1214
И. Р. Шафаревич. Задача погружения для распадающихся расширений 1217

II. МЕХАНИКА

В. А. Свекло. К теории удара цилиндров 47

III. АЭРОДИНАМИКА

Е. А. Красильщикова. Крыло конечного размаха в сжимаемом потоке с симметричным профилем 51
Дун Мин-дэ. Об устойчивости упругой пластинки при сверхзвуковом обтекании 726

IV. ГИДРОМЕХАНИКА

А. Г. Куликовский. О средах, допускающих одномерные движения с однородной деформацией . . . 483

Г. Я. Галин. О распространении возмущений в средах с нелинейной зависимостью напряжений от деформаций и температуры . . . 730
А. Г. Куликовский. О движениях с однородной деформацией в магнитной гидродинамике 984
А. А. Ковалев. О спектральном представлении аксиальносимметричной турбулентности Чандрасекара . . 1220
М. Л. Лидов. О предельных решениях вблизи особой точки 1224

V. ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

М. И. Розовский. Напряжения в симметрично нагретой сферической оболочке, механические свойства которой зависят от времени и температуры 265
Г. И. Гуревич. О зависимости между тензорами напряжений и скоростей деформации в общем случае больших и малых деформаций 987

VI. АСТРОНОМИЯ

И. М. Гордон и Л. Д. Пичахчи. К вопросу о поляризации света в эмиссионных линиях нестационарных звезд, возбуждаемых синхротронным излучением релятивистских электронов 55
Г. А. Гурзадян. Дипольное магнитное поле в планетарных туманностях 734
Д. О. Мохнач. Общий случай стационарного распределения видимой плотности в голове кометы при условии постоянной изотропной эмиссии 1228

VII. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

М. В. Масленников. К проблеме Вика 59
А. А. Логунов и А. Н. Тавхелидзе. Аналитические свойства амплитуды процесса с переменным числом частиц 739

VIII. ФИЗИКА

И. Н. Минин. К теории диффузии излучения в полубесконечной среде 63
О. И. Островский, Н. П. Пенкин и Л. Н. Шабанова. Абсолютные значения сил осцилляторов резонансных линий Mg I, Ca I, Sr I и Ba I 66
З. В. Соболев. Диффузия излучения в плоском слое 69
Г. Н. Флеров, С. М. Поликанов, А. С. Карамян, А. С. Пасюк, Д. М. Парфановнч, Н. И. Тарантин, В. А. Карнаухов, В. А. Друин, В. В. Волков, А. М. Семчинова, Ю. Ц. Оганесян, В. И. Хализев и Г. И. Хлебников. Опыты по получению 102-го элемента 73
С. В. Вонсовский и М. С. Свирский. К теории сверхпроводимости металлов 269
И. А. Квасников и В. В. Толмачев. Об одном вариационном принципе в статистической задаче многих тел 273
К. П. Станюкович. Замечания о движении тел с большими скоростями в слабом поле тяжести . . . 277
Н. П. Богородицкий, Ю. М. Волокобинский и И. Д. Фридберг. Электрические свойства диэлектрика с переменным числом релаксаторов 487
Ю. И. Горкун и К. Б. Толпыго. Особенности движения быстрых носителей тока в полярных кристаллах 491
В. Ф. Ивлев и В. М. Рудяк. О существовании наиболее вероятного размера скачка перемагничивания . 495
П. П. Касьянков. Об условиях существования стигматического изображения в электронооптических системах с криволинейной осью 497
А. А. Логунов. Дисперсионные соотношения для реакций с переменным числом частиц 501
В. Покровский, Ф. Улинич и С. Савиных. Локальное отражение в волноводах переменного сечения 504
Я. Л. Альперт, Ф. Ф. Добрякова, Э. Ф. Чудесенко и Б. С. Шапиро. О результатах определения электронной концентрации внешней области ионосферы по наблюдениям за радиосигналами первого спутника Земли 743
А. А. Аршинов и А. К. Мусин. Равновесная ионизация частиц 747
Ю. В. Воробьев. О возможности повышения разрешающей способности эмиссионного микроскопа с помощью электронного зеркала . 751
Е. Кондорский и М. Росенберг. О температурной зависимости коэрцитивной силы никеля и железоникелевых сплавов в тонких образцах 753
В. И. Лихтман, Л. А. Кочанова и Л. С. Брюханова. О хрупком разрушении монокристаллов цинка 757
Д. Н. Зубарев и Ю. А. Церковников. К теории фазового перехода в неидеальном бозе-газе 991
Д. Иваненко и А. Бродский. К нелинейной теории элементарных частиц 995
Г. Ротман. Метод определения средней кинетической энергии электронов в случае распределения Драйвестейна — Давыдова. 999
С. Н. Вернов, Н. Л. Григоров, Ю. И. Логачев и А. Е. Чудаков. Измерение космического излучения на искусственном спутнике Земли . 1231
К. И. Грингауз. Ракетные измерения электронной концентрации в ионосфере с помощью ультракоротковолнового дисперсионного интерферометра 1234
П. В. Слободская. Развитие метода определения времени релаксации возбужденного колебатель-

ного состояния молекул с помощью спектрофона 1238
Д. Н. Шигорин, Н. А. Щеглова, Р. Н. Нурмухаметов и Н. С. Докунихин. Влияние положения и природы заместителя на спектры флуоресценции производных антрахинона в замороженных растворах 1242

IX. ГЕОФИЗИКА

Е. Н. Блинова и С. Л. Белоусов. Нелинейная нестационарная задача определения полей давления планетарного масштаба на среднем уровне атмосферы 281
А. М. Гусев. Теоретическая схема циркуляции воздуха над Антарктикой 285
В. И. Татарский. О распространении волн в локально изотропной турбулентной среде с плавно меняющимися характеристиками . . . 289
Р. В. Озмидов. О расчете горизонтальной турбулентности диффузии пятен примеси в море 761

X. ОКЕАНОЛОГИЯ

К. В. Беклемишев. Биогеографическая природа некоторых видов антарктического зоопланктона 507
Л. А. Пономарева и Е. А. Лубны-Герцык. Количественное распределение планктона в тропических водах западной части Тихого океана 1246

XI. БИОФИЗИКА

Ю. Г. Алеев. Приспособление к движению и поворотливость рыб . 510
О. Н. Китаева. Влияние фракционированного рентгеновского облучения на яичники мышей 514
Ф. Ф. Литвин и А. А. Красновский. Исследование спектров флуоресценции листьев растений в области 400—850 мμ 764
Л. Н. Марьич. Изменение щелочного резерва крови у животных при острой лучевой болезни 1003
Н. А. Самошкина. Усиление повреждающего действия рентгеновских лучей на развитие эмбрионов вследствие денервации матки и оперативного шока 1249

XII. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Г. М. Алиев и Г. Б. Абдуллаев. О температурной зависимости теплопроводности селена с примесью хлора 76
Л. С. Палатник и Г. В. Федоров. Применение метода образцов переменного состава для исследования диаграмм состояния трехкомпонентных систем 79
Д. А. Петров и В. М. Глазов. Об изменениях в структуре ближнего порядка в предкристаллизационный период у полупроводниковых химических соединений с решеткой типа ZnS 293
Л. Н. Гусева и А. А. Бабарэко. Искажения кристаллической структуры меди и ее твердых растворов при деформации 518
Б. А. Мовчан. Полигонизация литых металлов и сплавов 521
И. М. Пузей. Температурная стабилизация магнитных свойств пермаллоя 768
Д. С. Рассказов и А. Е. Шейндлин. Экспериментальное исследование теплоемкости C_p воды и водяного пара высоких параметров 771
В. И. Касаточкин и А. Т. Каверов. Электрические свойства и структура переходных форм углерода 1007
Б. Я. Любов и А. Л. Ройтбурд. Напряженное состояние аустенита вблизи образовавшегося кристалла мартенсита 1011
Л. С. Палатник и Б. Т. Бойко. Исследование процессов повторного распада твердого раствора Al—Cu . 1015

XIII. ТЕПЛОТЕХНИКА

М. А. Стырикович и Л. Е. Факторович. Влияние длины трубы на величину критических тепловых потоков при вынужденном движении пароводяной смеси 1019

XIV. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Б. К. Вайнштейн и А. Н. Лобачев. Расстояние C—H в кристаллической структуре парафинов . . . 521
Е. Г. Понятовский. О критической точке на кривой полиморфного превращения церия 1021

XV. ХИМИЯ

И. Н. Лепешков и Х. Б. Фрадкина. Карналлит и сингенит в отложениях соляного озера Джаксы-Клыч (Приаралье) 83
И. Н. Назаров и М. В. Мавров. О диеновых конденсациях гем-замещенных бутадиенов 86
А. В. Топчиев, Б. М. Тумерман и Т. А. Федорова. Алкилирование фенола диизобутиленом и триизобутиленом в присутствии катализаторов, содержащих фтористый бор 90
А. А. Баландин, О. К. Богданова и А. П. Щеглова. Получение изопрена путем каталитической дегидрогенизации изопентенов . . 297
А. В. Богданова, М. Ф. Шостаковский и Г. И. Плотникова. Взаимодействие диацетилена с этилмеркаптаном и некоторые свойства полученных соединений 301
С. А. Брусиловский. Исследование осаждения гидроокиси шестивалентного урана 305
А. А. Вертман и А. М. Самарин. О

форме существования кремния в жидком железе 309
И. И. Корнилов и Н. Т. Домотенко. Влияние атомной концентрации хрома, молибдена и вольфрама на свойства твердых растворов никеля 311
Б. И. Лосев, М. А. Троянская и Э. А. Былына. Действие γ-излучения на угли в водной среде и в среде четыреххлористого углерода . . 314
В. О. Лукашевич и Л. Г. Кролик. Диспропорционирование гидразосоединений при нагревании с солями аминов и слабыми кислотами 316
Т. С. Пелькис и Р. Г. Дубенко. Исследование влияния растворителя на положение таутомерного равновесия в ряду арилтиокарбазонов 320
Я. Т. Эйдус, К. В. Пузицкий и К. Г. Рябова. О синтезе сложных эфиров и других производных карбоновых кислот в условиях кислотного катализа из окиси углерода, олефинов и ацилирующихся соединений 323
И. И. Коробков и Д. В. Игнатов. Электронографическое исследование полиморфизма двуокиси циркония в тонких пленках . . 527
Д. Н. Курсанов, М. Е. Вольпин и И. С. Ахрем. Реакция солей тропилия с виниловыми эфирами и β-хлормеркурацетальдегидом . . . 531
И. Я. Поддубный, Е. Г. Эренбург и Е. И. Старовойтова. О строении сетки вулканизатов карбоксилсодержащих полимеров 535
Н. Н. Сахарова и С. В. Земсков. О двойных хлоридах элементов цериевой группы с хлоридом триметиламина 539
С. Р. Сергиенко, Л. Н. Квитковский, А. Л. Цедилина и Ал. А. Петров. Синтез высокомолекулярных углеводородов смешанного строения 541
Е. А. Смирнов. О явлениях цветности у диацильных производных *п*-аминофенола 544
Н. И. Шуйкин и И. Ф. Бельский. Изомеризация γ-окисей (тетрагидрофуранов) в алифатические карбонильные соединения 548
А. А. Баландин, Л. И. Совалова и Т. А. Словохотова. Каталитические превращения 2-метилтиофена под влиянием паров воды 775
М. И. Батуев, А. А. Ахрем, А. Д. Матвеева, А. В. Камерницкий и И. Н. Назаров. Оптическое исследование конформаций некоторых гемзамещенных циклогексанов 779
Б. А. Долгоплоск, Б. Л. Ерусалимский, Е. Б. Миловская и Г. П. Белоновская. Эффект клетки и термостабильность полимеров 783
З. К. Кусков, Г. Ф. Бебих и А. Д. Ярошенко. Новый способ получения оксиалкилфосфиновых кислот 786
А. Л. Либерман, Г. В. Лоза, Чжан Мин-нань и Б. А. Казанский. Каталитическая циклизация *н*-пентана и *н*-гексана с образованием пятичленного цикла 789
А. Н. Несмеянов и М. И. Рыбинская. О взаимодействии β-цианвинилкетонов с вторичными аминами 793
И. Г. Рысс. Кинетика гидролиза координационных соединений фтористого бора 797
В. Н. Сеткина и Д. Н. Курсанов. О реакциях водородного обмена алкилхлоридов с соляной кислотой и третичного бутилового спирта при замене гидроксила на хлор . . 801
Е. А. Смирнов. О явлениях цветности у N-фенилглицильных производных α-аминоантрахинона 805
И. П. Цукерваник. Ацилирование ядра ароматических соединений в присутствии металлов 809
М. И. Яновский и Г. А. Газиев. Применение фронтального анализа в газо-жидкостной хроматографии радиоактивных и нерадиоактивных газов 812
И. И. Бардышев и Х. А. Черчес. Изодекстропимаровая кислота — компонент смоляных кислот живицы кедра сибирского — Pinus sibirica (Rupr.) Mayr. 1025
В. Н. Вигдорович. Построение коннод в двухфазных областях диаграмм состояния металлических систем методом микротвердости 1027
Н. А. Горюнова и И. И. Бурдиян. Твердые растворы в системе AlSb—GaSb 1031
В. Г. Жиряков и И. И. Левкоев. Синтез 2-метил-4,5-тиофено (2′, 3′) тиазола 1035
И. А. Казарновский, Н. П. Липихин и М. В. Тихомиров. Изотопный обмен кислорода между свободным гидроксильным радикалом и водой 1038
Л. М. Ковба, Е. А. Ипполитова, Ю. П. Симанов и Викт. И. Спицын. Рентгенографическое исследование уранатов щелочных элементов 1042
И. Н. Назаров и А. А. Ахрем. Введение дезоксикарбоновой, глицериновой и оксиацетоновой боковых цепей в орто-метилциклогексанон и стереохимия образующихся при этом соединений 1045
А. Н. Несмеянов, И. Ф. Луценко и Р. М. Хомутов. Получение металлических производных винилового спирта 1049
О. А. Реутов, П. Кнолль и У Ян-цей. О стереохимии реакций изотопного обмена ртутноорганических солей с металлической и галоидной ртутью, меченными Hg^{203} . 1052
А. В. Топчиев, И. А. Мусаев, З. Х. Исхакова, А. Н. Кислинский и Г. Д. Гальперн. Непредельные углеводороды бензина термического крекинга 1056
С. А. Щукарев и Г. А. Семенов. Масс-

спектрометрическое изучение сублимации двуокиси германия . . . 1059
В. В. Аверин и А. М. Самарин. Влияние кремния на растворимость кислорода в расплавах железа и хрома 1253
А. М. Голуб. Влияние растворителя на координационное взаимодействие и эффект «отрицательного комплексообразования». 1255
М. Г. Гоникберг и Ли Гуан-нянь. Исследование термических превращений фенола при высоких давлениях водорода 1259
А. Н. Несмеянов, Э. Г. Перевалова, З. А. Бейноравичуте и И. Л. Малыгина. Реакции 1,1′-диметилферроцена 1263
Ник. А. Несмеянов и О. А. Реутов. Функциональные производные ферроцен-1,1′-дикарбоновой кислоты 1267

XVI. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

И. Ф. Абдрахманова и Б. В. Дерягин. Поверхностная проводимость кварца в присутствии адсорбированных слоев 94
П. И. Артюхин, А. Д. Гельман и В. И. Медведовский. Исследование окислительно-восстановительных потенциалов плутония в азотной кислоте 98
Г. С. Воздвиженский, Г. А. Горбачук и Г. П. Дезидерьев. К вопросу о механизме электролитической полировки металлов и структуре электрополированной поверхности 101
С. П. Жданов. Обратимые изотермы адсорбции воды на кварце . . . 103
Д. Г. Кнорре, В. Л. Пикаева и Н. М. Эмануэль. О роли нестационарности процесса при стимулировании вырожденно-разветвленных цепных реакций в жидкой фазе . . 107
Л. Л. Макаров и Ю. Г. Власов. Термодинамика твердых растворов CsCl—RbCl при 25° 111
Стефан Минц и Ядвига Ястшембская. Измерения дифференциальной емкости двойного электрического слоя на капельном ртутном электроде в растворах KF, LiCl, NaCl и KCl в метиловом спирте 114
И. Л. Ройх и И. П. Болотич. Механизм вертикального распределения H_2O_2 над раствором 116
А. В. Савицкий и Я. К. Сыркин. Кинетика окисления ферроцена йодом 119
М. В. Смирнов и В. А. Чемезов. Равновесные потенциалы циркония в хлоридных расплавах . . 122
А. В. Таубман и А. Ф. Корецкий. О механизме эмульгирующего действия твердых эмульгаторов . . 126
В. А. Федотова и А. А. Трапезников. Зависимость нижнего предела прочности структуры и критического градиента скорости от концентрации олеогеля нафтената алюминия 130
В. В. Хлынов и О. А. Есин. Электрокапиллярные движения в расплавленных шлаках 134
В. Д. Юхтанова. Определение полярографических коэффициентов диффузии с помощью вращающегося дискового электрода 137
М. М. Егоров, Ю. А. Зарифьянц, В. Ф. Киселев и К. Г. Красильников. Адсорбционные свойства алюмосиликатных катализаторов и их зависимость от состава . . 326
Г. И. Кобышев и Д. Н. Суглобов. Спектры люминесценции координационных соединений уранилнитрата 330
О. В. Крылов и Е. А. Фокина. О каталитических свойствах окиси кальция 333
Е. Б. Миловская, Б. Л. Ерусалимский и Б. А. Долгоплоск. Реакции свободных радикалов в растворах. Взаимодействие свободных радикалов с внутренними и внешними двойными связями 336
Г. А. Патрикеев. Механика полимерных молекул 339
С. А. Рейтлингер, А. С. Кузьминский и Л. С. Фельдштейн. О природе связей и газопроницаемости пространственно-структурированного полибутадиена 343
Н. Я. Черняк, Н. Н. Бубнов, В. В. Воеводский, Л. С. Полак и Ю. Д. Цветков. Об образовании свободных радикалов и атомов при радиолизе углеводородов при температуре 77° K 346
А. И. Юрженко и С. С. Иваччов. Влияние солей ряда низших жирных кислот на эмульсионную полимеризацию 349
В. В. Бондарь и Ю. М. Полукаров. Явление зонообразования на электродах в процессе электрокристаллизации металлов 552
Ю. А. Вдовин. Теория фарадеевского выпрямления 554
Б. Н. Кабанов и Д. В. Кокоулина. О механизме анодного растворения магния 558
Г. А. Патрикеев. Механика растянутых полимерных систем . . . 562
И. Б. Рабинович и В. А. Горбушенков. Изотопный эффект в критической температуре 566
А. А. Тагер, М. В. Цилипоткина и А. И. Суворова. Определение удельной поверхности и объема пор твердых полимерных сорбентов . 570
В. Е. Бравина. К теории поверхностного натяжения растворов сильных электролитов 815
Я. Е. Гегузин. Об энергии активации процесса диффузионной ползучести металлических неупорядоченных твердых растворов замещения . . 819
А. Я. Гохштейн и Я. П. Гохштейн. Исследование пленок на ртутном электроде 823
Г. В. Карпенко и Р. И. Крипякевич. Влияние поляризации стали на ее механические свойства 827
Н. П. Кейер и Г. И. Чижикова. Хими-

ческая адсорбция и каталитическое окисление CO на ZnO и ее твердых растворах, отличающихся по своей электропроводности . . 830
А. В. Киселев и Д. П. Пошкус. Энергия кулоновского взаимодействия гидроксильной группы силикагеля с молекулой бензола 834
В. Н. Провоторов. О химических реакциях атомов с энергией, сравнимой с энергией активации . . . 838
В. А. Федотова и А. А. Трапезников. Влияние концентрации олеогеля нафтената алюминия на максимальную предельную деформацию и соответствующую прочность структуры 841
Г. М. Флорианович, Я. М. Колотыркин и Н. К. Смирнова. Влияние никеля на электрохимическое и коррозионное поведение стали 845
Л. А. Игонин, Ю. В. Овчинников и С. А. Аржаков. Влияние высоких давлений на самослипание (аутогезию) высокополимеров 1062
В. А. Каргин, М. И. Карякина и З. Я. Берестнева. Исследование механизма защитного действия лакокрасочных покрытий 1065
А. Г. Мержанов и Ф. И. Дубовицкий. Квазистационарный тепловой режим протекания взрывных реакций 1068
А. Д. Обручева. Исследование адсорбции катионов на платинированной платине методом измерения адсорбционных потенциалов 1072
Д. Я. Цванкин. Рентгеновская дифракция на областях, состоящих из длинных молекул 1076
В. В. Барзыкин и А. Г. Мержанов. Краевая задача в теории теплового взрыва 1271
В. А. Гейдерих, Я. И. Герасимов и А. А. Вечер. Термодинамика образования высшего антимонида железа 1274
В. А. Каргин, Т. И. Соголова и Б. И. Айходжаев. Свойства гуттаперчи в аморфном состоянии 1277
С. М. Когарко и В. И. Скобелкин. Релаксационное взаимодействие ударных волн с зоной горения 1280
А. А. Кулиев и М. Г. Шахтахтинский. Изучение упругости насыщенных паров селена ниже точки плавления 1284
Л. А. Ловачев. К теории цепочечно-теплового распространения пламени . 1287
С. А. Лосев. Исследование процесса диссоциации кислорода за сильной ударной волной 1291
С. Г. Майрановский. О необратимых каталитических волнах водорода в полярографии 1294
И. А. Мясников. Электропроводность n-полупроводников при хемосорбции атомов и радикалов 1298
З. Л. Петрушкина. Применение необратимости адсорбции оптических сенсибилизаторов 1302
М. Усанович. Об «отступлениях» от закона Рауля, вызываемых химическим взаимодействием между компонентами 1304

XVII. ГЕОХИМИЯ

Н. Д. Синдеева и Н. З. Курбанова. О кларке селена в некоторых горных породах СССР 353
Р. Л. Баринский. О соотношении четных и нечетных редкоземельных элементов в различных минералах 573

XVIII. БИОХИМИЯ

Е. В. Будницкая, И. Г. Борисова и А. Г. Пасынский. Действие ионизирующих излучений на активность липоксидазы в проростках растений различных видов 140
А. В. Благовещенский. Кристаллическая протеиназа семян Phaseolus aureus Roxb. 356
О. В. Казакова, В. Н. Орехович и В. О. Шпикитер. Влияние температуры на скорость расщепления проколлагенов коллагеназой . . 359
А. М. Кузин и Е. В. Будилова. О способности дезоксирибонуклеиновой кислоты стимулировать окислительное фосфорилирование после облучения 361
С. Е. Северин и У Вэй-минь. Превращения β-аланина в почечной ткани крыс 364
Д. Т. Цонев. Исследование содержания важнейших аминокислот в белках семян фасоли 368
М. П. Знаменская и Л. Б. Горбачева. О самоокислении запасных белков, обогащенных водородом . . 577
А. А. Красновский и Е. В. Пакшина. Свойства фотовосстановленных форм хлорофилла, протохлорофиллаи гематопорфирина в связи с условиями кислотно-основного равновесия 581
В. Э. Понтович и Л. М. Пинчук. О содержании летучих кислот в плодах мака масличного 585
М. И. Смирнова-Иконникова и Е. П. Веселова. Ферментативные свойства белковых фракций семян зерновых бобовых культур . . . 849
И. С. Кулаев и А. Н. Белозерский. Электрофоретическое изучение полифосфатно-рибонуклеиновых комплексов из Aspergillus niger . . 1080
В. Е. Соколова и О. Н. Савельева. Некоторые особенности растительных дегидраз 1084
Т. Н. Годнев и Н. К. Акулович. К вопросу о распределении молекул хлорофилла в пигментном слое гранул хлоропластов 1307
А. И. Опарин, К. Б. Серебровская и М. С. Бардинская. Изучение активности рибонуклеазы в присутствии гуммиарабика . . . 1311
С. Е. Северин и У Вэй-минь. Механизм превращеиие β-аланина в почечной ткани крыс 1314

XIX. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

П. В. Гельд и М. С. Петрушевский. Растворимость углерода в ферросиликомарганце 144

Н. А. Гольдберг и Ю. Д. Знаменский. Кинетика азотирования карбида кальция 148

Лю Гуан-цзюнь и В. А. Малюсов. К расчету процесса пленочной ректификации 151

И. Н. Плаксин и В. И. Тюрникова. О неравномерности распределения реагента при флотации сульфидов 155

Т. М. Беркович, Д. М. Хейкер, О. И. Грачева и Н. И. Купреева. К вопросу о фазовом составе продуктов гидратации C_3S и β-C_2S . . . 372

Н. Ф. Будяк и Н. М. Караваев. О применении хроматографического метода к исследованию фракций торфяных дегтей 376

Н. Н. Постников и А. Д. Михайлин. Исследование диффузии в системе трикальцийфосфат — окись кальция — углерод с помощью радиоактивных изотопов C^{14}, Ca^{45} и P^{32} 378

А. И. Виткин и Т. П. Плотникова. Электролитическое осаждение блестящих осадков олова на жести из электролитов-расплавов . . . 588

П. Д. Пятикоп. К изоморфизму соединений $CaO \cdot Fe_2O_3$ и $CaO \cdot Cr_2O_3$ 592

С. С. Уразовский, В. А. Волошин и А. И. Высотская. Теплоты сгорания и структура газового угля и твердых продуктов его термической деструкции 595

Л. А. Шварцман, А. И. Осипов, В. Ф. Суров, М. Л. Сазонов, С. А. Телесов и А. М. Офенгенден. О равновесии распределения серы между металлом и шлаком в мартеновских печах 599

Т. М. Беркович, Д. М. Хейкер, О. И. Грачева, Л. С. Зевин и Н. И. Купреева. Исследование свойств гидросиликатов кальция 853

Г. Н. Жинкин. О прочности глинистых грунтов, подвергнутых электрохимическому закреплению 857

XX. ГЕОГРАФИЯ

Б. Л. Личков и И. И. Шафрановский. Совпадение угловых величин в геологии, кристаллографии и гидродинамике 603

XXI. ГЕОЛОГИЯ

И. Д. Гофштейн. К истории долины Верхнего Днестра 159

В. В. Зауер и В. А. Зубаков. Палинологическое обоснование стратиграфического расчленения четвертичных отложений Осиновского района долины р. Енисей . . . 162

Ю. Б. Казмин, В. В. Козлов и М. Н. Соловьева. О среднекаменноугольных отложениях в Заалайском хребте 166

С. Н. Коптелова. О периодичности в Манычском прогибе (четвертичная и плиоценовая история) . . 168

Е. М. Люткевич и Г. Ф. Шнейдер. О возрасте отложений пестроцветов юго-восточного Притиманья 172

А. Д. Миклухо-Маклай. О ярусном делении морских пермских отложений южных районов СССР . . 175

А. В. Минервин. О возрасте и генезисе покровных отложений Томь-Колыванской зоны 179

А. Г. Эберзин и В. С. Саянов. О вулканическом пепле из мэотических отложений Молдавской ССР . . . 183

М. С. Дюфур. Об отложениях ордовика на Восточном Памире 381

А. С. Запорожцева. Ломонтит из меловых отложений Ленского угленосного бассейна 384

А. А. Конев. Ийолиты Сайжинского и Гулхенского плутонов щелочных и основных пород (Витимское плоскогорье) 387

Н. А. Михайлова. О новых следах вулканической деятельности в девоне Волго-Уральской области . 390

В. И. Тужикова. Анохинская тектоническая депрессия — новый пункт распространения юрских и триасовых отложений в Зауралье . . . 393

А. Г. Эберзин и Ю. М. Клейнер. Об акчагыле Мангышлака 397

Л. И. Алексеева. К палеонтологическому обоснованию геологического возраста ергенинских песков (по данным фауны млекопитающих) 606

М. А. Пергамент. Верхнемеловые отложения северо-западной Камчатки 609

П. Д. Потиевская и М. В. Ярцева. К характеристике отложений башкирского яруса западного продолжения Донецкого бассейна по фауне фораминифер 613

В. И. Славин. О юрском Предкарпато-Добрудженском краевом прогибе 617

Ч. М. Халифа-Заде. К вопросу об условиях образования глинистых минералов юры Юго-Восточного Кавказа 621

М. Н. Грамм. Об акчагыльских и апшеронских отложениях в низовьях р. Аму-Дарьи 859

В. А. Гроссгейм. Разрез эоцена по р. Губс (Северо-Западный Кавказ) 863

М. Ф. Дзвелая. Новые данные о палеоценовых слоях Аджаро-Имеретинского хребта 866

И. Ю. Лапкин и Л. С. Темин. О роли Украинского массива в формировании палеозойской структуры юга Европейской части СССР 869

Л. П. Пирожников. Верхний триас о. Земля Вильчека (архипелаг Земля Франца-Иосифа) 873

И. А. Шамрай и В. И. Сорочинская. Минералогия и условия формирования керченских железных темно-зеленых руд 875

Стр.

. К. Зеленов. О выносе растворенного железа в Охотском море гидротермами вулкана Эбеко (о. Парамушир) 1089
. А. Зубаков. Корреляция четвертичных отложений ледниковой и внеледниковой зоны Приенисейской Сибири 1093
). П. Мельник. Случай перехода мартитовых руд в магнетитовые в Саксаганском районе Криворожского бассейна 1095
. И. Немков. О находках в палеогеновых отложениях юга СССР ранее не известных родов крупных фораминифер и их значении для стратиграфии 1099
. В. Сергеев. О возрасте карагадинской свиты Карагандинского бассейна 1103
. П. Тимофеев. О возрасте и расчленении юрских угленосных отложений Тувы 1106
. Н. Алексеев. Схема корреляции четвертичных отложений бассейна р. Вилюя и долины нижнего течения р. Лены 1319
. М. Грачевский. Новый род остракод из малиновских слоев Куйбышевского Заволжья 1322
. А. Поправко. Возрастные взаимоотношения кристаллических пород бассейна нижнего течения р. Берды (Западное Приазовье) 1326
. Н. Предтеченский. Стратиграфия нижнего девона Тувинской котловины 1330
. П. Тарков. Структура современной поверхности фундамента Минусинских котловин по данным аэромагнитной съемки 1334

XXII. МИНЕРАЛОГИЯ

. Ф. Барабанов. К вопросу о роли давления при процессах минералообразования в кварц-вольфрамитовых жилах 400
. А. Гармаш. Парагенезис поздних гипогенных сульфидов в рудах Змеиногорского полиметаллического месторождения на Алтае . . . 1110

XXIII. ПЕТРОГРАФИЯ

. А. Романова. Результаты опытной аэропетрографической съемки современных песков северо-западного Прикаспия 625
. А. Топорец. О зависимости электропроводности ингредиентов сучанских каменных углей от давления 629
. С. Делицин. Проявления структур будинажа в кварцитово-мраморных толщах Юго-Западного Прибайкалья 1114
. П. Иванов. О хлорофеите из нижнемезозойских базальтов и долеритов восточного склона Урала 1338

XXIV. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

А. Г. Вологдин. Нижнекембрийские фораминиферы Тувы 405
Е. А. Мальгина. Спорово-пыльцевые спектры четвертичных и верхнеплиоценовых отложений Западной Туркмении 633
С. Р. Самойлович. К вопросу об изменениях растительного покрова западных Балкан в верхнетретичное время 637
А. А. Чигуряева. Об ископаемых анормальных микроспорах хвойных . 641
Е. В. Быкова. О находке хитиноидных фораминифер в отложениях ордовика Северного Казахстана . . . 879

XXV. ЦИТОЛОГИЯ

В. Г. Конарев, С. З. Закиров и Т. Н. Елсакова. Пиронинофилия ядра как показатель состояния дезоксирибонуклеиновой кислоты . . 409
П. В. Макаров. Динамика полисахаридов в ходе гаметогенеза, оплодотворения и дробления яиц Parascaris equorum 412
И. И. Кикнадзе. Нуклеолярный аппарат в оогенезе циклопов . . . 644
С. А. Кроленко. Изменение кривой напряжение — время для изолированного мышечного волокна при действии хлористого кальция . . 647
Е. В. Зыбина. Цитологические наблюдения над клетками метриальной железы крысы 882
Н. А. Смиттен. Источник образования хромаффинных клеток брюшно-аортальных параганглиев 886
А. Ф. Чередниченко. Митотическая активность клеток лимфатических узлов собаки под влиянием различных доз лейкоцитарной сыворотки 1341

XXVI. ГИСТОЛОГИЯ

Ли Чжао-тэ. Действие протеиназ на белки нервных клеток спинного мозга 650
Ю. К. Богоявленский. К вопросу о тонком строении кутикулы нематоды. Ascaridia galli Schrank, 1788 1119
Н. В. Михайлова. Возрастные и породные особенности волокнистых элементов кожи овец 1345
Г. Н. Орлова. О реактивных свойствах атрофированных скелетных мышц 1349

XXVII. ГЕНЕТИКА

И. И. Шмальгаузен. Наследственная информация и ее преобразования 187
А. К. Федоров. К вопросу о природе первого поколения гибридов между яровыми сортами растений, двуручками и озимыми 654
В. Г. Шахбазов. О получении плодовитых межвидовых гибридов шелкопрядов рода Antheraea 657
Н. А. Лебедева. Получение полиплоидов Solanum polyadenium Greenm. 890
С. И. Алиханян и Т. С. Ильина. Мутагенное действие актинофага . . . 1122

Н. И. Нуждин, Н. И. Шапиро и И. А. Нечаев. Роль конституциональных (наследственных) особенностей в радиочувствительности животных 1126

XXVIII. ЭКОЛОГИЯ

Р. М. Павловская. О выживаемости личинок хамсы в северо-западной части и в некоторых других районах Черного моря в 1954—1955 гг. в зависимости от кормовых условий 415

Н. П. Рудаков. Накопление и потери кальция сеголетками карпа в зависимости от концентрации кальциевых соединений в окружающей среде 661

XXIX. ГИДРОБИОЛОГИЯ

М. С. Кос. Некоторые данные о Copepoda прибрежного планктона Южно-Курильских островов . . . 1 1

А. В. Монаков. Жизненный цикл Mesocyclops leuckarti Claus. (Copepoda, Cyclopoida) 419

Т. Л. Поддубная. Некоторые данные по размножению тубифицид 422

В. Н. Никитин. Количественное распределение мидий (Mytilus galloprovincialis Lam.) в северо-западной части Черного моря 893

Т. С. Петипа. О суточном ритме в питании веслоногого рачка Acartia clausi Giesbr. 896

Е. Ф. Мануйлова. К вопросу о значении численности бактерий в развитии ветвистоусых рачков в естественных условиях 1129

В. М. Надёжин. Влияние гидрологических условий на концентрации некоторых беломорских сельдей 1133

XXX. МИКРОБИОЛОГИЯ

Е. Л. Рубан. Синтез витаминов в культурах Nitrosomonas europaea . . 193

Н. А. Красильников, А. И. Кореняко и О. И. Артамонова. О самоугнетении у актиномицетов 900

— **А. А. Дробков и О. Г. Широков.** Аккумуляция естественно-радиоактивных элементов почвенными микроорганизмами 1136

XXXI. БОТАНИКА

А. И. Ильина. О взаимоотношениях между зародышем и эндоспермом на ранних фазах формирования семени кунжута (Sesamum indicum L.) 665

XXXII. МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. Н. Голубев. О морфогенезе жизненных форм травянистых растений Западной Сибири 195

Н. И. Ляшенко. О ветвлении спящих почек кустарников 199

XXXIII. ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Е. В. Ротшильд. Влияние роющей деятельности слепушонки на развитие растительности такыров . . 201

XXXIV. ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Б. И. Берштейн, М. К. Фомюк и А. С. Оканенко. Влияние вырождения типа готики на содержание аминокислот в клубнях картофеля 425

Л. П. Бреславец и З. Ф. Милешко. Исследование действия нейтронов на сухие зерновки диплоидной и тетраплоидной озимой ржи . . 429

Г. М. Гринева. Влияние 2,4-динитрофенола на поглощение воды корнями кукурузы 431

И. Ф. Беликов. О перераспределении ассимилятов в пластинке листа сои 904

Е. В. Колобкова. Азотистый обмен созревающих семян кукурузы . . 907

Э. Г. Гринфельд. Об активности каталазы в центрифугированных семенах 1138

Д. И. Сапожников и Н. В. Бажанова. К характеристике световой реакции в изолированных хлоропластах 1141

В. М. Торчинская. Влияние 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на обмен азотистых веществ у проростков люпина и подвядающих листьев махорки 1144

И. З. Лазарев. О некоторых особенностях кинетики электропроводности внутренней ткани клубней картофеля при прохождении периода покоя 1353

К. Г. Мирошниченко. О влиянии 2,4-Д на формирование корней проростков 1356

В. К. Морозов. Причины и формы пустозерности подсолнечника на Юго-Востоке 1359

XXXV. ЭМБРИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

А. В. Константинов. Апоспория у яблони 1147

XXXVI. ЗООЛОГИЯ

Ю. Г. Алеев. Об изменении относительной величины плавников у рыб в онтогенезе и филогенезе 204

М. Ю. Бекман. О карликовых самцах у эндемиков Байкала 208

А. В. Мишин. Влияние фитонцидов на двигательные реакции клеща Ixodes persulcatus P. Sch. . . . 911

А. С. Константинов. О типе роста личинок хирономид 1151

Г. Г. Мартинсон. Происхождение фауны Байкала в свете палеонтологических исследований . . . 1155

И. К. Ржепишевский. Некоторые диагностические признаки науплиусов трех видов балянусов Баренцова моря 1159
А. С. Константинов. Влияние температуры на скорость роста и развития личинок хирономид 1362
С. А. Милейковский. Развитие и сезонная динамика численности личинок беломорских Limapontia capitata (Müll.) и Tergipes despectus Johnston (Gastropoda, Opisthobranchia) 1366
В. В. Хлебович. Анализ фауны многощетинковых червей (Polychaeta) литорали Курильских островов . . 1370

XXXVII. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ

Л. В. Полежаев, А. И. Матвеева и В. И. Воробьева. О регенерации ткани зуба у собак 212
А. А. Войткевич. Закономерности пространственного отношения между основными и дополнительными конечностями при дупликации в естественных условиях 434
Г. В. Харлова. Регенерация яичника у белых крыс после перевязки его сосудисто-нервного пучка . . 669
А. А. Войткевич и А. И. Бухонова. Гиперсегментация ядра нейтрофилов в раневом экссудате под влиянием гормона коры надпочечных желез и лучистой радиации . . . 914

XXXVIII. ЭВОЛЮЦИОННАЯ МОРФОЛОГИЯ

В. Н. Жеденов. Особенности формирования и развития легких у высших плацентарных животных и у человека в историческом освещении 918

XXXIX. ФИЗИОЛОГИЯ

А. Г. Гинецинский, М. Г. Закс и Л. К. Титова. Механизм действия антидиуретического гормона 216
П. Г. Костюк. Электрические проявления реципрокного возбуждения и торможения в отдельных промежуточных нейронах 219
А. П. Доценко. Изменение проницаемости гемато-энцефалического барьера при закрытой черепно-мозговой травме 673
Б. А. Кудряшов и П. Д. Улитина. Экспериментальные данные о существовании и значении физиологической антисвертывающей системы (АСС) в организме 677
И. М. Горбунова и Н. А. Рокотова. Условные рефлексы у собак при местном бета-облучении ограниченных участков кожи и слизистой 922
Х. С. Коштоянц. О возможной роли нуклеиновых кислот в «передаче» нервного раздражения и действии ацетилхолина 926
Л. П. Семенова. Изменение нервных окончаний в мышечной ткани при Е-авитаминозе у крыс 1162

XL. ЭМБРИОЛОГИЯ

Ю. Б. Баевский, Д. К. Беляев и Л. Г. Уткин. Наблюдения над яичниковыми яйцами соболя 439
Т. А. Детлаф. Соединение гамет в отсутствие ионов кальция у осетровых рыб 1165
И. А. Садов. О развитии оболочек овоцитов осетра, севрюги и стерляди 1374

XLI. ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Б. Е. Карулин и А. А. Пчелкина. Теплокровные животные — носители возбудителя клещевого сыпного тифа Северной Азии 223

Абдрахманова И. Ф. XVI, 94
Абдуллаев Г. Б. XII, 76
Аверин В. В. XV, 1253
Аветисян А. Е. I, 457
Айзенберг Л. А. I, 935
Айходжаев Б. И. XVI, 1277
Акулович Н. К. XVIII, 1307
Алеев Ю. Г. XXXVI, 204; XI, 510
Алексеев М. Н. XXI, 1319
Алексеева Л. И. XXI, 606
Алексидзе М. А. I, 9, 231
Алиев Г. М. XII, 76
Алиханян С. И. XXVII, 1122
Альперт Я. Л. VIII, 743
Аржаков С. А. XVI, 1062
Артамонова О. И. XXX, 900
Артюхин П. И. XVI, 98
Аршинов А. А. VIII, 747
Ахрем А. А. XV, 779, 1045
Ахрем И. С. XV, 531

Бабарэко А. А. XII, 518
Баевский Ю. Б. XL, 439
Бажанова Н. В. XXXIV, 1141
Баландин А. А. XV, 297, 775
Барабанов В. Ф. XXII, 400
Бардинская М. С. XVIII, 1311
Бардышев И. И. XV, 1025
Барзыкин В. В. XVI, 1271
Баринский Р. Л. XVII, 573
Батуев М. И. XV, 779
Бебих Г. Ф. XV, 786
Бейноравичуте З. А. XV, 1263
Беклемишев К. В. X, 507
Бекман М. Ю. XXXVI, 208
Беликов И. Ф. XXXIV, 904
Белозерский А. Н. XVIII, 1080
Белоновская Г. П. XV, 783
Белоусов С. Л. IX, 281
Бельский И. Ф. XV, 548
Беляев Д. К. XL, 439
Берестнева З. Я. XVI, 1065
Беркович Т. М. XIX, 372, 853
Берман Д. Л. I, 1175
Берштейн Б. И. XXXIV, 425
Благовещенский А. В. XVIII, 356
Блинова Е. Н. IX, 281
Богданов Ю. С. I, 939
Богданова А. В. XV, 301
Богданова О. К. XV, 297
Богородицкий Н. П. VIII, 487
Богоявленский Ю. К. XXVI, 1119
Бойко Б. Т. XII, 1015
Болотич И. П. XVI, 116
Бондарь В. В. XVI, 552
Борисова И. Г. XVIII, 140
Бравина В. Е. XVI, 815
Бреславец Л. П. XXXIV, 429
Бродовицкий К. В. I, 1178
Бродский А. VIII, 995
Брусиловский С. А. XV, 305
Брюханова Л. С. VIII, 757
Бубнов Н. Н. XVI, 346
Будилова Е. В. XVIII, 361
Будницкая Е. В. XVIII, 140
Будяк Н. Ф. XIX, 376
Бурдина В. И. I, 235
Бурдиян И. И. XV, 1031
Бухонова А. И. XXXVII, 914
Быкова Е. В. XXIV 879
Былына Э. А. XV, 314

Вайнберг М. М. I, 941
Вайнштейн Б. К. XIV, 523
Вдовин Ю. А. XVI, 554
Вернов С. Н. VIII, 1231
Вертман А. А. XV, 309
Веселова Е. П. XVIII, 849
Вечер А. А. XVI, 1274
Вигдорович В. Н. XV, 1027
Виденский В. С. I, 447
Виткин А. И. XIX, 588
Вишик М. И. I, 13
Власов Ю. Г. XVI, 111
Воеводский В. В. XVI, 346
Воздвиженский Г. С. XVI, 101
Войткевич А. А. XXXVII, 434, 914
Волков В. В. VIII, 73
Вологдин А. Г. XXIV, 405
Волокобинский Ю. М. VIII, 487
Волошин В. А. XIX, 595
Вольпин М. Е. XV, 531
Вонсовский С. В. VIII, 269
Воробьев Ю. В. VIII, 751
Воробьева В. И. XXXVII, 212
Высотская А. И. XIX, 595

Газиев Г. А. XV, 812
Галин Г. Я. IV, 730
Гальперн Г. Д. XV, 1056
Гармаш А. А. XXII, 1110
Гегузин Я. Е. XVI, 819
Гейдерих В. А. XVI, 1274
Гельд П. В. XIX, 144
Гельман А. Д. XVI, 98
Гельман И. В. I, 454
Герасимов Я. И. XVI, 1274
Гинецинский А. Г. XXXIX, 216
Глазов В. М. XII, 293
Годнев Т. Н. XVIII, 1307
Голуб А. М. XV, 1255
Голубев В. Н. XXXII, 195
Гольдберг Н. А. XIX, 148
Гольцов Н. А. I, 450
Гоникберг М. Г. XV, 1259
Горбачева Л. Б. XVIII, 577
Горбачук Г. А. XVI, 101
Горбунова И. М. XXXIX, 922
Горбушенков В. А. XVI, 566
Гордон И. М. VI, 55
Горкун Ю. И. VIII, 491
Горюнова Н. А. XV, 1031
Гофштейн И. Д. XXI, 159
Гохштейн А. Я. XVI, 823
Гохштейн Я. П. XVI, 823
Грамм М. Н. XXI, 859
Грачева О. И. XIX, 372 853
Грачевский М. М. XXI, 1322
Григоров Н. Л. VIII, 1231
Грингауз К. И. VIII, 1234
Гринева Г. М. XXXIV, 431
Гринфельд Э. Г. XXXIV, 1138
Гроссгейм В. А. XXI, 863
Гу Чао-хао I, 1183
Гуревич Г. И. V, 987
Гурзадян Г. А. VI, 734
Гусев А. М. IX, 285
Гусева Л. Н. XII, 518

Данилюк И. И. I, 17
Дезидерьев Г. П. XVI, 101
Делицин И. С. XXIII, 1114
Дерендяев И. М. I, 21
Дерягин Б. В. XVI, 94
Детлаф Т. А. XL, 1165
Джрбашян М. М. I, 457
Дзвелая М. Ф. XXI, 866
Добрякова Ф. Ф. VIII, 743
Докунихин Н. С. VIII, 1242
Долгоплоск Б. А. XVI, 336; XV, 783
Дольберг М. Д. I, 945
Домотенко Н. Т. XV, 311
Доценко А. П. XXXIX, 673
Дробков А. А. XXX, 1136
Друин В. А. VIII, 73
Дубенко Р. Г. XV, 320
Дубовицкий Ф. И. XVI, 1068
Дун Мин-дэ III, 726
Дюфур М. С. XXI, 381

Егоров М. М. XVI, 326
Елсакова Т. Н. XXV, 409
Ерохин В. Д. I, 689, 949
Ерусалимский Б. Л. XVI, 336; XV, 783
Есин О. А. XVI, 134

Жданов С. П. XVI, 103
Жеденов В. Н. XXXVIII, 918
Жинкин Г. Н. XIX, 857
Жиряков В. Г. XV, 1035

Закиров С. З. XXV, 409
Закс М. Г. XXXIX, 216
Запорожцева А. С. XXI, 384
Зарифьянц Ю. А. XVI, 326
Зауер В. В. XXI, 162
Зевин Л. С. XIX, 853
Зеленов К. К. XXI, 1089
Земсков С. В. XV, 539
Зидаров Д. I, 262.
Знаменская М. П. XVIII, 577
Знаменский Ю. Д. XIX, 148
Зубаков В. А. XXI, 162, 1093
Зубарев Д. Н. VIII, 991

* Первое число после фамилии и инициалов автора обозначает номер разряда по систематическому указателю, второе — страницу.

Зуховицкий С. И. I, 693
Зыбина Е. В. XXV, 882

Иваненко Д. VIII, 995
Иванов К. П. XXIII, 1338
Иванчов С. С. XVI, 349
Ивлев В. Ф. VIII, 495
Игнатов Д. В. XV, 527
Игонин Л. А. XVI, 1062
Ильин А. М. I, 25
Ильина А. И. XXXI, 665
Ильина Т. С. XXVII, 1122
Ипполитова Е. А. XV, 1042
Исхакова З. Х. XV, 1056

Кабанов Б. Н. XVI, 558
Каверов А. Т. XII, 1007
Казакова О. В. XVIII, 359
Казанский Б. А. XV, 789
Казарновский И. А. XV, 1038
Казмин Ю. Б. XXI, 166
Каменский Г. А. I, 697
Камерницкий А. В. XV, 779
Караваев Н. М. XIX, 376
Карамян А. С. VIII, 73
Каргин В. А. XVI, 1065, 1277
Карнаухов В. А. VIII, 73
Карпенко Г. В. XVI, 827
Карулин Б. Е. XLI, 223
Карякина М. И. XVI, 1065
Касаточкин В. И. XII, 1007
Касьянков П. П. VIII, 497
Кац Г. И. I, 953
Квасников И. А. VIII, 273
Квитковский Л. Н. XV, 541
Кейер Н. П. XVI, 830
Кикнадзе И. И. XXV, 644
Киселев А. В. XVI, 834
Киселев В. Ф. XVI, 326
Кислинский А. Н. XV, 1056
Китаева О. Н. XI, 514
Клейнер Ю. М. XXI, 397
Кнолль П. XV, 1052
Кнорре Д. Г. XVI, 107
Кобышев Г. И. XVI, 330
Ковалев А. А. IV, 1220
Ковба Л. М. XV, 1042
Когарко С. М. XVI, 1280
Козлов В. В. XXI, 166
Кокоулина Д. В. XVI, 558
Колмогоров А. Н. I, 239
Колобкова Е. В. XXXIV, 907
Колотыркин Я. М. XVI, 845
Конарев В. Г. XXV, 409
Кондорский Е. VIII, 753
Кондратьев В. А. I, 1180
Конев А. А. XXI, 387
Константинов А. В. XXXV, 1147
Константинов А. С. XXXVI, 1151, 1362
Коптелова С. Н. XXI, 168
Кореняко А. И. XXX, 900
Корецкий А. Ф. XVI, 126
Корнилов И. И. XV, 311
Коробков И. И. XV, 527
Кос М. С. XXIX, 191
Костюк П. Г. XXXIX, 219
Кочанова Л. А. VIII, 757
Коштоянц Х. С. XXXIX, 926
Красильников К. Г. XVI, 326
Красильников Н. А. XXX, 900, 1136
Красильщикова Е. А. III, 51
Красновский А. А. XVIII, 581; XI, 764
Крипякевич Р. И. XVI, 827
Кроленко С. А. XXV, 647
Кролик Л. Г. XV, 316
Кручкович Г. И. I, 1183
Крылов О. В. XVI, 333
Кудряшов Б. А. XXXIX, 677
Кузин А. М. XVIII, 361
Кузмак Г. Е. I, 461
Кузьминский А. С. XVI, 343
Кулаев И. С. XVIII, 1080
Кулиев А. А. XVI, 1284
Куликовский А. Г. IV, 485, 984
Купреева Н. И. XIX, 372, 853
Курбанова Н. З. XVII, 353
Курсанов Д. Н. XV, 531, 801
Кусков В. К. XV, 786

Ладыженская О. А. I, 956, 1187
Лазарев И. З. XXXIV, 1353
Лапкин И. Ю. XXI, 869
Лебедева Н. А. XXVII, 890
Левкоев И. И. XV, 1035
Лепешков И. Н. XV, 83
Ли Гуан-нянь XV, 1259
Ли Чжао-тэ XXVI, 650
Либерман А. Л. XV, 789
Лидов М. Л. IV, 1224
Линник Ю. В. I, 960
Липихин Н. П. XV, 1038
Литвин Ф. Ф. XI, 764
Лихтман В. И. VIII, 757
Личков Б. Л. XX, 603
Лобачев А. Н. XIV, 523
Ловачев Л. А. XVI, 1287
Логачев Ю. И. VIII, 1231
Логунов А. А. VIII, 501; VII, 739
Лоза Г. В. XV, 780
Лосев Б. И. XV, 314
Лосев С. А. XVI, 1291
Лубны-Герцык Е. А. X, 1246
Лукашевич В. О. XV, 316
Луценко И. Ф. XV, 1049
Лю Гуан-цзюнь XIX, 151
Любов Б. Я. XII, 1011
Люстерник Л. А. I, 13
Люткевич Е. М. XXI, 172
Ляшенко Н. И. XXXII, 199
Ляшко А. Д. I, 242

Мавров М. В. XV, 86
Майрановский С. Г. XVI, 1294
Макаров Л. Л. XVI, 111
Макаров П. В. XXV, 412
Малыгина И. Л. XV, 1263
Мальгина Е. А. XXIV, 633
Мальцев А. И. I, 29, 245
Малюсов В. А. XIX, 151
Мануйлова Е. Ф. XXIX, 1129
Мартинсон Г. Г. XXXVI, 1155
Марченко В. А. I, 963
Марьич Л. Н. XI, 1003
Масленников М. В. VII, 59
Матвеева А. Д. XV, 779
Матвеева А. И. XXXVII, 212
Медведовский В. И. XVI, 98
Мейман Н. I, 1191
Меламед Е. Я. I, 1194
Мельник Ю. П. XXI, 1095
Мержанов А. Г. XVI, 1068, 1271
Миклухо-Маклай А. Д. XXI, 175
Милейковский С. А. XXXVI, 1366
Милешко З. Ф. XXXIV, 429
Миловская Е. Б. XVI, 336; XV, 783
Минервин А. В. XXI, 179
Минин И. Н. VIII, 63
Минц Стефан XVI, 114
Мирошниченко К. Г. XXXIV, 1356
Михайлин А. Д. XIX, 378
Михайлова Н. А. XXI, 390
Михайлова Н. В. XXVI, 1345
Мишин А. В. XXXVI, 911
Мищенко Е. Ф. I, 967
Мовчан Б. А. XII, 521
Монаков А. В. XXIX, 419
Морозов В. К. XXXIV, 1359
Мохнач Д. О. VI, 1228
Мусаев И. А. XV, 1056
Мусин А. К. VIII, 747
Мясников И. А. XVI, 1298

Надёжин В. М. XXIX, 1133
Назаров И. Н. XV, 86, 779, 1045
Немков Г. И. XXI, 1099
Несмеянов А. Н. XV, 793, 1049, 1267
Несмеянов Ник. А. XV, 1267
Нечаев И. А. XXVII, 1126
Никитин В. Н. XXIX, 893
Нуждин Н. И. XXVII, 1126
Нурмухаметов Р. Н. VIII, 1242

Обручева А. Д. XVI, 1072
Овчинников Ю. В. XVI, 1062
Оганесян Ю. Ц. VIII, 73
Озмидов Р. В. IX, 761
Оканенко А. С. XXXIV, 425
Олевский А. М. I, 701
Олейник О. А. I, 25
Опарин А. И. XVIII, 1311
Орехович В. Н. XVIII, 359
Орлова Г. Н. XXVI, 1349
Осипов А. И. XIX, 599
Островский И. В. I, 970
Островский Ю. И. VIII, 66
Офенгенден А. М. XIX, 599

Павловская Р. М. XXVIII, 415
Пакшина Е. В. XVIII, 581
Палатник Л. С. XII, 79, 1015
Парфанович Д. М. VIII, 73
Пасынский А. Г. XVIII, 140
Пасюк А. С. VIII, 73
Патрикеев Г. А. XVI, 339, 562
Пелькис П. С. XV, 320
Пенкин Н. П. VIII, 66
Пергамент М. А. XXI, 609
Перевалова Э. Г. XV, 1263
Перов А. И. I, 704
Петипа Т. С. XXIX, 806
Петров Ал. А. XV, 541
Петров Д. А. XII, 293
Петрушевский М. С. XIX, 144

Петрушкина З. Л. XVI, 1302
Пикаева В. Л. XVI, 107
Пинчук Л. М. XVIII, 585
Пирожников Л. П. XXI,873
Пичахчи Л. Д. VI, 55
Плаксин И. Н. XIX, 155
Плисс В. А. I, 708
Плотникова Г. И. XV, 301
Плотникова Т. П. XIX, 588
Поддубная Т. Л. XXIX, 422
Поддубный И. Я. XV, 535
Покорный В. В. I, 711
Покровский В. VIII, 504
Полак Л. С. XVI, 346
Полежаев Л.В. XXXVII, 212
Поликанов С. М. VIII, 73
Полукаров Ю. М. XVI, 552
Пономарева Л. А. X, 1246
Понтович В. Э. XVIII, 585
Понтрягин Л. С. I, 967
Понятовский Е. Г. XIV, 1021
Поправко К. А. XXI, 1326
Постников А. Г. I, 973
Постников Н. Н. XIX, 378
Потиевская П. Д. XXI, 613
Пошкус Д. П. XVI, 834
Предтеченский Н.Н. XXI,1330
Провоторов Б. Н. XVI, 838
Прудников А. П. I, 249
Пузей И. М. XII, 768
Пузицкий К. В. XV, 323
Пчелкина А. А. XLI, 223
Пятикоп П. Д. XIX, 592

Рабинович И. Б. XVI, 566
Рассказов Д. С. XII, 771
Расулов М. Л. I, 33, 252
Реймерс Э. Г. I, 1196
Рейтлингер С. А. XVI, 343
Реутов О. А. XV, 1052,1267
Ржепишевский И. К. XXXVI, 1159
Розовский М. И. V, 265
Ройтбурд А. Л. XII, 1011
Ройх И. Л. XVI, 116
Рокотова Н. А. XXXIX, 922
Романова М. А. XXIII, 625
Росенберг М. VIII, 753
Ротман Г. VIII, 999
Ротшильд Е. В. XXXIII, 201
Рофе-Бекетов Ф. С. I, 963
Рубан Е. Л. XXX, 193
Рудаков Н. П. XXVIII, 661
Рудяк В. М. VIII, 495
Рыбинская М. И. XV, 793
Рысс И. Г. XV, 797
Рябова К. Г. XV, 323

Саввиных С. VIII, 504
Савельева О. Н. XVIII, 1084
Савицкий А. В. XVI, 119
Садов И. А. XL, 1374
Сазонов М. Л. XIX, 599
Самарин А. М. XV, 309, 1253
Самойлович С. Р. XXIV, 637
Самошкина Н. А. XI, 1249
Самуэль О. И. I, 37
Сапожников Д. И. XXXIV, 1141
Сарманов О. В. I, 715
Сарымсаков Т. А. I, 465
Сахарова Н. Н. XV, 539
Саянов В. С. XXI, 183
Свекло В. А. II, 47
Свирский М. С. VIII, 269
Северин С.Е. XVIII,364, 1314
Семенов Г. А. XV, 1059
Семенова Л. П. XXXIX, 1162
Семчинова А. М. VIII, 73
Сергеев В. В. XXI, 1103
Сергиенко С. Р. XV, 541
Серебровская К.Б. XVIII,1311
Сеткина В. Н. XV, 801
Симанов Ю. П. XV, 1042
Синдеева Н. Д. XVII, 353
Скляренко Е. I, 1200
Скобелкин В. И. XVI, 1280
Славин В. И. XXI, 617
Слободецкий Л. Н. I, 468
Слободская П. В. VIII, 1238
Словохотова Т. А. XV, 775
Слугин С. Н. I, 256, 472
Смирнов Е. А. XV,544,805
Смирнов М. В. XVI, 122
Смирнов Ю. I, 1204
Смирнова Н. К. XVI, 845
Смирнова-Иконникова М. И. XVIII, 849
Смиттен Н. А. XXV, 886
Соболев В. В. VIII, 69
Совалова Л. И. XV, 775
Соголова Т. И. XVI, 1277
Соколова В. Е. XVIII, 1084
Соловьева М. Н. XXI, 166
Сорочинская В. И. XXI, 875
Спицын Викт. И. XV, 1042
Станюкович К. П. VIII, 277
Старовойтова Е. И. XV, 535
Стырикович М. А. XIII, 1018
Суворова А. И. XVI, 570
Суглобов Д. Н. XVI, 330
Суров В. Ф. XIX, 599
Сыркин Я. К. XVI, 119

Тавхелидзе А. Н. VII, 739
Тагер А. А. XVI, 570
Тамме Э. Э. I, 259
Тарантин Н. И. VIII, 73
Тарков А. П. XXI, 1334
Татарский В. И. IX, 289
Таубман А. Б. XVI, 126
Телесов С. А. XIX, 599
Темин Л. С. XXI, 869
Темляков А. А. I, 976
Тиман М. Ф. I, 1207
Тимофеев П. П. XXI, 1106
Титова Л. К. XXXIX, 216
Тихомиров М. В. XV, 1038
Тихомирова Е. С. I, 475
Тодоров И. Т. I, 262
Толмачев В. В. VIII, 273
Толпыго К. Б. VIII, 491
Топоногов В. А. I, 719
Топорец С. А. XXIII, 629
Топчиев А. В. XV, 90, 1056
Торчинская В М. XXXIV, 1144
Трапезников А.А. XVI,130,841
Троянская М. А. XV, 314
Тужикова В. И. XXI, 393
Тумерман Б. М. XV, 90
Тюрникова В. И. XIX, 155
У Вэй-минь XVIII, 364, 1314
У Ян-цей XV, 1052
Улинич Ф. VIII, 504
Улитина П. Д. XXXIX, 677
Уразовский С. С. XIX, 595
Усанович М. XVI, 1304
Уткин Л. Г. XL, 439
Фаддеев Л. Д. I, 1187
Факторович Л. Е. XIII, 1018
Фалевич Б. Я. I, 1210
Федоров А. К. XXVII, 654
Федоров Г. В. XII, 79
Федорова Т. А. XV, 90
Федотова В.А. XVI, 130, 841
Фельдштейн Л. С. XVI, 343
Фиников С. П. I, 1214
Фирсакова О. С. I, 477
Флеров Г. Н. VIII, 73
Флорианович Г. М. XVI,845
Фокина Е. А. XVI, 333
Фомюка М. К. XXXIV, 423
Фрадкина Х. Б. XV, 83
Фридберг И. Д. VIII, 487
Хализев В. И. VIII, 73
Халифа-Заде Ч. М. XXI, 621
Харлова Г. В. XXXVII, 669
Хейкер Д. М. XIX, 372, 853
Хлебников Г. И. VIII, 73
Хлебович В. В. XXXVI, 1370
Хлынов В. В. XVI, 134
Хомутов Р. М. XV, 1049
Цванкин Д. Я. XVI, 1076
Цветков Ю. Д. XVI, 346
Цедилина А. Л. XV, 541
Церковников Ю. А. VIII, 991
Цилипоткина М. В. XVI, 570
Цонев Д. Т. XVIII, 368
Цукерваник И. П. XV, 809
Чемезов В. А. XVI, 122, 1341
Чередниченко А. Ф. XXV,
Черняк Н. Я. XVI, 346
Черчес Х. А. XV, 1025
Чжан Мин-нань XV, 789
Чигуряева А. А. XXIV, 641
Чижикова Г. И. XVI, 830
Чудаков А. Е. VIII, 1231
Чудесенко Э. Ф. VIII, 743
Шабанова Л. Н. VIII, 66
Шамрай И. А. XXI, 875
Шапиро Б. С. VIII, 743
Шапиро Н. И. XXVII, 1126
Шапиро Я. I, 481
Шафаревич И. Р. I, 1217
Шафрановский И. И. XX, 603
Шахбазов В. Г. XXVII, 657
Шахтахтинский М.Г. XVI,1284
Шварцман Л. А. XIX, 599
Шейндлин А. Е. XII, 771
Шигорин Д. Н. VIII, 1224
Широков О. Г. XXX, 1136
Ширшов А. И. I, 41
Шмальгаузен И. И. XXVII, 187
Шмульян Ю. Л. I. 722

Шнейдер Г. Ф. XXI, 172
Шолохович Ф. А. I, 43
Шостаковский М. Ф. XV, 301
Шпикитер В. О. XVIII, 359
Шрагин И. В. I, 941
Шуйкин Н. И. XV, 548

Щеглова А. П. XV, 297
Щеглова Н. А. VIII, 1242
Щукарев С. А. XV, 1059

Эберзин А. Г. XXI, 183, 397
Эйдельман С. Д. I, 980
Эйдус Я. Т. XV, 323
Эмануэль Н. М. XVI, 107
Эренбург Е. Г. XV, 535

Юрженко А. И. XVI, 349
Юхтанова В. Д. XVI, 137

Яновский М. И. XV, 812
Ярошенко А. Д. XV 786
Ярцева М. В. XXI, 613
Ястшембская Ядвига XVI, 114